

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2006年2月9日 (09.02.2006)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2006/013792 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61K 31/472, A23L 1/30, 2/52, A61K 31/4725, 35/78, A61P 25/08, 25/18, 25/20, 25/22, 25/24, C07D 217/20

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/013950

(22) 国際出願日: 2005年7月29日 (29.07.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2004-227227 2004年8月3日 (03.08.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社中国伝統医学教育センター (EDUCATION CENTER OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE CO.) [JP/JP]; 〒5300047 大阪府大阪市北区西天満二丁目3番14号 Osaka (JP).

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 中島 宏 (NAKAJIMA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒6110041 京都府宇治市模島町菌場80-4 Kyoto (JP).

(72) 発明者: 棚橋 孝雄 (TANAKA, Takao) [JP/JP]; 〒6512242 兵庫県神戸市西区井吹台東町2-1-1-1301 Hyogo (JP). 山田 潤 (YAMADA, Jun) [JP/JP]; 〒6650881 兵庫県宝塚市山本東1-11-19 Hyogo (JP). 孫樹建 (SUN, Shu-Jian) [CN/JP]; 〒6620076 兵庫県西宮市松生町9-2 Hyogo (JP). 杉本 由美 (SUGIMOTO, Yumi) [JP/JP]; 〒6590015 兵庫県芦屋市楠町4-4-301 Hyogo (JP).

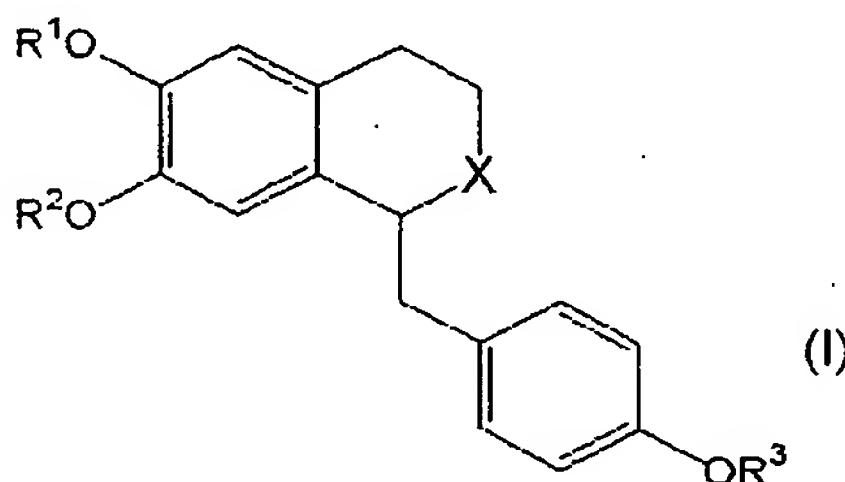
(72) 発明者: および  
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 棚橋 孝雄 (TANAKA, Takao) [JP/JP]; 〒6512242 兵庫県神戸市西区井吹台東町2-1-1-1301 Hyogo (JP). 山田 潤 (YAMADA, Jun) [JP/JP]; 〒6650881 兵庫県宝塚市山本東1-11-19 Hyogo (JP). 孫樹建 (SUN, Shu-Jian) [CN/JP]; 〒6620076 兵庫県西宮市松生町9-2 Hyogo (JP). 杉本 由美 (SUGIMOTO, Yumi) [JP/JP]; 〒6590015 兵庫県芦屋市楠町4-4-301 Hyogo (JP).

(74) 代理人: 朝日奈宗太, 外 (ASAHIWA, Sohta et al.); 〒5400012 大阪府大阪市中央区谷町二丁目2番22号 NSビル Osaka (JP).

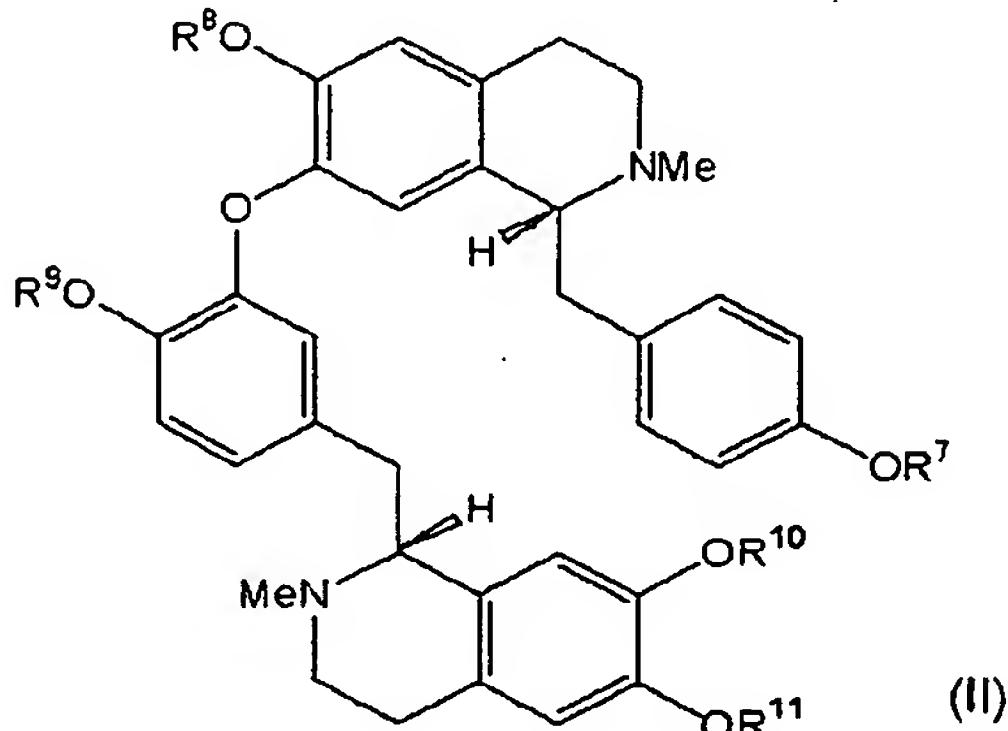
(続葉有)

(54) Title: BENZYLISOQUINOLINE DERIVATIVE- OR BISBENZYLISOQUINOLINE DERIVATIVE-CONTAINING PSYCHOTROPIC AGENT, ANALGESIC AND/OR ANTIHFLLOGISTIC, AND HEALTH FOOD

(54) 発明の名称: ベンジルイソキノリン誘導体またはビスベンジルイソキノリン誘導体を含有する向精神薬、鎮痛薬および/または抗炎症薬、ならびに健康食品



(57) Abstract: This invention provides a psychotropic agent, an analgesic, and/or an antiphlogistic, and a health food that can safely take over a long period of time and is characterized by comprising, as an effective ingredient, a benzylisoquinoline derivative represented by general formula (I) or a bisbenzylisoquinoline derivative represented by general formula (II) or a pharmaceutically acceptable salt thereof.



WO 2006/013792 A1

(続葉有)



(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

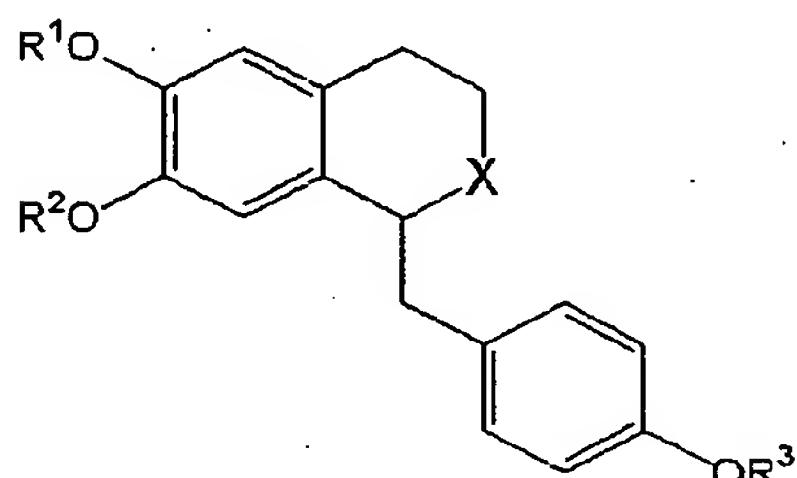
添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドンスノート」を参照。

(57) 要約:

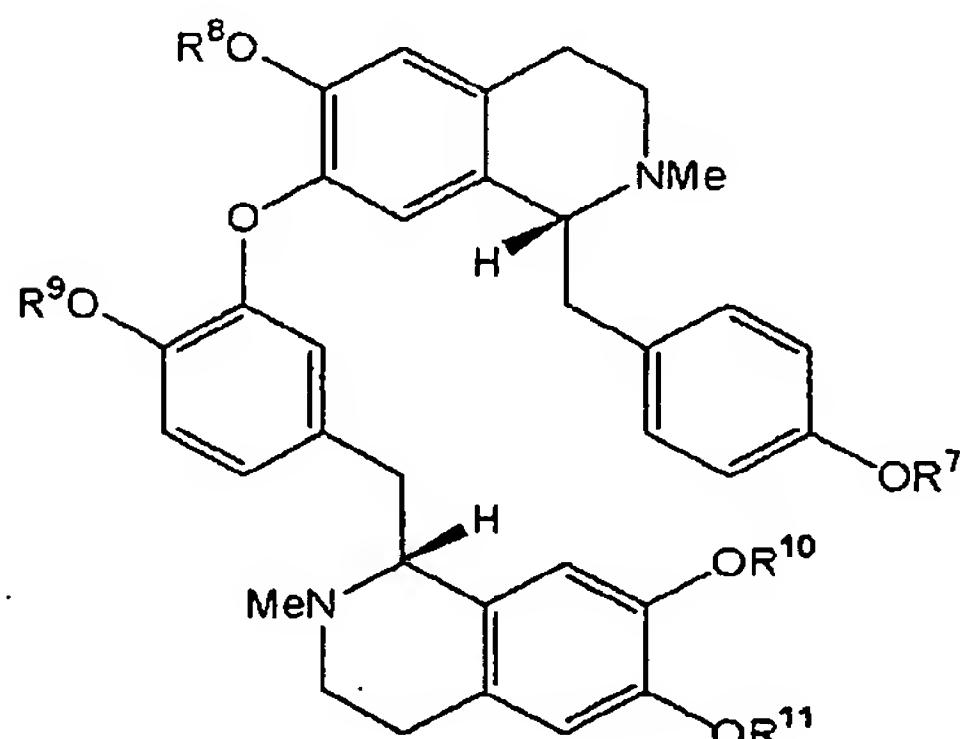
長期に服用しても安全な向精神薬、鎮痛薬および／または抗炎症薬、健康食品に関し、有効成分として、一般式(I):

[化1]



で表わされるベンジルイソキノリン誘導体、もしくは一般式(II):

[化2]



で表わされるビスベンジルイソキノリン誘導体、またはそれらの薬学的に許容し得る塩を含有することを特徴とする。